

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA
CIREBON MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE*
*WEIGHTING***

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Informatika



Diajukan oleh:

Brian Rakhmat Aji

15650009

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2019



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 540971 Fax. (0274) 519739 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-1662/Un.02/DST/PP.00.9/05/2019

Tugas Akhir dengan judul : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : BRIAN RAKHMAT AJI
Nomor Induk Mahasiswa : 15650009
Telah diujikan pada : Kamis, 02 Mei 2019
Nilai ujian Tugas Akhir : A-

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR

Ketua Sidang

Dr. Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom.
NIP. 19770103 200501 1 003

Penguji I

Nurochman, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19801223 200901 1 007

Penguji II

Muhammad Didik Rohmad Wahyudi, S.T., MT.
NIP. 19760812 200901 1 015

Yogyakarta, 02 Mei 2019
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
DEKAN



Dr. Murtono, M.Si.
NIP. 19691212 200003 1 001



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Permohonan

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Brian Rakhmat Aji

NIM : 15650009

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel di Kota Cirebon Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting*

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Program Studi Teknik Informatika

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 24 April 2019

Pembimbing

Agung Fatwanto, Ph.D

NIP. 19770103 200501 1 003

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Brian Rakhmat Aji

NIM : 15650009

Jurusan : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel di Kota Cirebon Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting*”** tidak terdapat pada karya yang pernah di ajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 April 2019

Yang menyatakan



Brian Rakhmat Aji
NIM.15650009

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil 'Alamin. Segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah memberikan pertolongan dalam setiap kesulitan yang ada selama penelitian dan penelitian skripsi. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada baginda Nabi Muhammad *Sholallahu' alaihi wa sallam*. Atas berkat rahmat-NYA peneliti dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir yang berjudul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*”.

Dalam kesempatan ini peneliti menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Yudian Wahyudi, MA.Ph.D, selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Murtono, M.Si., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak Sumarsono, S.T., M.Kom, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Bambang Sugiantoro, M.T., selaku dosen pembimbing akademik.
5. Bapak Agung Fatwanto, Ph.D., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dan memberikan pengarahan, nasihat dan masukan kepada peneliti dalam menyusun skripsi ini.

6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta atas ilmu yang diberikan selama masa perkuliahan kepada peneliti.
7. Kedua orangtua, kakak dan keluarga besar peneliti yang selalu memberikan *support* kepada peneliti.
8. Teman-teman IPJPI Yogyakarta, khususnya Zakiah, Bobby, Bayu, Yussi, Maula, Owi, dan seluruh teman-teman di IPJPI Yogyakarta yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
9. Terimakasih buat Icha, Erna, Tesya, Fitree, Naufal, Andri, yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman Teknik Informatika angkatan 2015, yang selalu membantu satu sama lain.

Peneliti menyadari tentu saja masih banyak kekurangan dalam penelitian laporan skripsi ini, sehingga kritik serta saran dari pembaca sangat peneliti harapkan. Semoga dapat dijadikan sebagai dasar penyempurnaan penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, April 2019

Brian Rakhmat Aji

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua dan kakak yang selalu memberikan dukungan, restu, beserta doanya.
2. Kepada teman-teman Ikatan Purna Jamnas Pramuka Indonesia Daerah Istimewa Yogyakarta.
3. Kepada teman-teman KKN Angkatan 96 UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
4. Kepada teman-teman Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga angkatan 2015.
5. Kepada MR. Fitree Tahee, Naufal Asyhab, Andri Prasetyo yang telah merelakan waktu Bersama untuk mengerjakan skripsi.

HALAMAN MOTTO

If you're not always the best, but you have to be the first

-anonim-

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SRKIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTTO	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1. Sistem Pendukung Keputusan	8
2.2.2. <i>Simple Additive Weighting</i>	15
2.2.3. Hotel	19
2.2.4. PHP	20
2.2.5. MySQL	21
2.2.6. <i>Object Oriented Programming (OOP)</i>	21

2.2.7. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	22
2.2.8. <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	23
BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM.....	29
3.1. Studi Pendahuluan	29
3.2. Pengumpulan Data	30
3.2.1. Studi Literatur	30
3.2.2. Wawancara	30
3.2.3. Observasi	31
3.3. Metode Pengembangan Sistem	31
3.3.1. Tahap Analisis	32
3.3.2. Tahap Desain	32
3.3.3. Tahap Implementasi	32
3.3.4. Tahap Pengujian	32
3.3.5. Tahap Pemeliharaan	32
3.4. Kebutuhan Pengembangan Sistem	33
3.4.1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	33
3.4.2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	33
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	34
4.1. Analisis Kebutuhan Sistem	34
4.1.1. Analisis Sistem Berjalan.....	34
4.1.2. Analisis Masalah	35
4.1.3. Analisis Sistem Usulan.....	36
4.1.4. Analisis Pengguna	36
4.1.5. Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
4.1.6. Analisis Kriteria.....	38
4.1.7. Analisis Perhitungan Metode SAW.....	43
4.2. Perancangan Sistem.....	47
4.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	47
4.2.2. <i>Activity Diagram</i>	50
4.2.3. <i>Sequence Diagram</i>	63
4.2.4. <i>Class Diagram</i>	78

4.2.5. Alur Sistem	79
4.2.6. Perancangan <i>Database</i>	81
4.2.7. Perancangan Antarmuka.....	86
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	95
5.1. Implementasi	95
5.1.1. Implementasi <i>Database</i>	95
5.1.2. Implementasi Antarmuka	96
5.1.2.1. Halaman <i>Home</i>	96
5.1.2.2. Halaman <i>Login</i>	97
5.1.2.3. Halaman Registrasi	98
5.1.2.4. Halaman Setelah <i>Login</i>	100
5.1.2.5. Halaman Lihat Rekomendasi	101
5.1.2.6. Halaman <i>Edit Profile Member</i>	102
5.1.2.7. Halaman Data Kriteria Hotel	103
5.1.2.8. Halaman <i>Edit Profile</i> Pengelola Hotel.....	103
5.1.2.9. Halaman Kelola Data Kriteria.....	104
5.1.2.10. Halaman Kelola Data Nilai Kriteria	106
5.1.2.11. Halaman Kelola Data Alternatif.....	107
5.1.2.12. Halaman Kelola Data <i>Member</i>	109
5.1.2.13. Halaman Kelola Pelayanan	111
5.1.2.14. Halaman Kelola Data Rangking.....	113
5.1.3. Percobaan Kasus.....	115
5.2. Pengujian Sistem	118
5.2.1. Pengujian <i>Alpha</i>	118
5.2.2. Pengujian <i>Beta</i>	120
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	124
6.1. Deskripsi Sistem.....	124
6.2. Data Masukan (<i>input</i>) sistem.....	125
6.3. Data Masukan (<i>output</i>) sistem.....	125

6.4. Pembahasan Pengujian Sistem	125
6.4.1. Hasil Pengujian Fungsionalitas dan Usabilitas Sistem.....	126
6.4.2. Hasil dan Pembahasan Pengujian <i>Alpha</i>	126
6.4.3. Hasil dan Pembahasan Pengujian <i>Beta</i>	127
BAB VII PENUTUP.....	131
7.1. Kesimpulan.....	131
7.2. Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN.....	135
CURRICULUM VITAE.....	197

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	7
Tabel 2.2 Tinjauan Pustaka (Lanjutan)	8
Tabel 2.3 Komponen dan Penjelasan ERD	22
Tabel 2.4 Komponen dan Penjelasan ERD (Lanjutan)	23
Tabel 2.5 Notasi Simbol <i>Use Case Diagram</i>	24
Tabel 2.6 Notasi Simbol <i>Use Case Diagram</i> (Lanjutan)	25
Tabel 2.7 Notasi Simbol <i>Class Diagram</i>	25
Tabel 2.8 Notasi Simbol <i>Class Diagram</i> (Lanjutan).....	26
Tabel 2.9 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	27
Tabel 2.10 Simbol <i>Activity Diagram</i>	28
Tabel 3.1 Tabel Kriteria yang Digunakan	29
Tabel 3.2 Tabel Kriteria yang Digunakan (Lanjutan)	30
Tabel 4.1 Nilai Bobot Subkriteria	41
Tabel 4.2 Kriteria Pelayanan	42
Tabel 4.3 Bobot <i>Refinement</i> pelayanan Hotel	43
Tabel 4.4 Bobot Kriteria Prioritas	45
Tabel 4.5 Penjelasan <i>Use Case Diagram</i>	49
Tabel 4. 6 Penjelasan Use Case Diagram (Lanjutan)	50
Tabel 4.7 Struktur Tabel <i>Member</i>	83
Tabel 4.8 Struktur Tabel Alternatif	83
Tabel 4.9 Struktur Tabel Alternatif (Lanjutan)	84
Tabel 4.10 Struktur Tabel Pengguna	84
Tabel 4.11 Struktur Tabel Kriteria	85
Tabel 4.12 Struktur Tabel Nilai.....	85
Tabel 4.13 Struktur Tabel Rangking	86
Tabel 4.14 Struktur Tabel Pelayanan	86
Tabel 4.15 Struktur Tabel Log_kriteria.....	87
Tabel 5.1 Rencana Pengujian <i>Alpha</i>	121
Tabel 5.2 Rencana Pengujian <i>Alpha</i> (Lanjutan).....	122
Tabel 5.3 Rencana Pengujian Fungsional	123

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Fungsional (Lanjutan)	124
Tabel 5.5 Rencana Pengujian Usabilitas	124
Tabel 5.6 Rencana Pengujian Usabilitas (Lanjutan)	125
Tabel 6.1 Daftar Responden	128
Tabel 6.2 Hasil Pengujian <i>Alpha</i>	128
Tabel 6.3 Hasil Pengujian <i>Alpha</i> (Lanjutan)	129
Tabel 6.4 Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem	129
Tabel 6.5 Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem (Lanjutan)	130
Tabel 6.6 Hasil Pengujian Usabilitas Sistem.....	131
Tabel 6.7 Hasil Pengujian Usabilitas Sistem (Lanjutan).....	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Tahapan Metode <i>System Development Cycle</i>	31
Gambar 4.1. <i>Flowchart</i> Perhitungan Metode SAW dalam Sistem	44
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem.....	48
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Registrasi <i>Member</i> dan Pengelola Hotel.....	52
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Login <i>Member</i> , Pengelola Hotel dan Admin	53
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pengelola Hotel Isi Kriteria	54
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Lihat Hasil Rekomendasi	55
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Kelola Kriteria	56
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Nilai Kriteria.....	57
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Nilai Alternatif	58
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Kelola <i>Member</i>	59
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pelayanan	60
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Kelola Rangking	61
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Kelola <i>User</i>	62
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Login Sebelum Proses <i>Login</i>	63
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Sistem Setelah Proses <i>Login</i>	63
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Login <i>Member</i>	65
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Login Pengelola Hotel.....	65
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin	66
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi <i>Member</i>	67
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi Pengelola Hotel	67
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Mengisi Nilai Kriteria Hotel	68
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Hasil Kriteria Prioritas	69
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kriteria Prioritas	70
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Nilai Kriteria.....	72
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Alternatif	73
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan <i>Member</i>	74
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Pelayanan Hotel.....	76
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Rangking Hotel.....	77
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Admin Melihat Rangking Hotel.....	78

Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data User	79
Gambar 4.31 <i>Class Diagram</i>	80
Gambar 4.32 Alur Sistem	81
Gambar 4.33 <i>Entity Relationship Diagram</i>	82
Gambar 4.34 Rancangan Antarmuka Halaman Home	88
Gambar 4.35 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	89
Gambar 4.36 Rancangan Antarmuka Halaman Registrasi	90
Gambar 4.37 Rancangan Antarmuka Halaman Setelah Login.....	91
Gambar 4.38 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Data.....	92
Gambar 4.39 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah dan <i>Edit</i>	92
Gambar 4.40 Rancangan Antarmuka Halaman Isi Nilai Kriteria.....	93
Gambar 4.41 Rancangan Antarmuka Halaman Pilih Prioritas	94
Gambar 4.42 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Perhitungan Sederhana....	95
Gambar 4.43 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Perhitungan Lengkap	96
Gambar 5.1 Implementasi <i>Database</i>	97
Gambar 5.2 Relasi <i>Database</i>	98
Gambar 5.3 Halaman <i>Home</i>	99
Gambar 5.4. Halaman <i>Login Member</i>	99
Gambar 5.5. Halaman <i>Login</i> Pengelola Hotel.....	100
Gambar 5.6. Halaman <i>Login</i> Admin Hotel	100
Gambar 5.7. Halaman <i>Register Member</i> Hotel	101
Gambar 5.8 Halaman <i>Register</i> Pengelola Hotel.....	101
Gambar 5.9 Halaman Setelah <i>Login Member</i>	102
Gambar 5.10 Halaman Setelah <i>Login</i> Pengelola Hotel	103
Gambar 5.11 Halaman Setelah <i>Login</i> Admin.....	103
Gambar 5.12 Halaman Lihat Rekomendasi Sederhana	104
Gambar 5.13. Halaman Lihat Rekomendasi Lengkap.....	104
Gambar 5.14. Halaman <i>Edit Profile Member</i>	105
Gambar 5.15 Halaman <i>Input-an</i> Data Kriteria Hotel	105
Gambar 5.16. Halaman <i>Edit Profile</i> Pengelola Hotel	106
Gambar 5.17 Halaman Kelola Data Kriteria Level Admin.....	106

Gambar 5.18 Halaman Tambah Data Kriteria Level Admin.....	107
Gambar 5.19. Ubah Data Kriteria Level Admin	107
Gambar 5.20. Halaman Kelola Data Nilai Kriteria Level Admin	108
Gambar 5.21. Tambah Data Nilai Kriteria Level Admin.....	108
Gambar 5.22. Ubah Data Nilai Kriteria Level Admin	108
Gambar 5.23. Halaman Kelola Data Alternatif Level Admin.....	109
Gambar 5.24. Halaman Konfirmasi Hotel Level Admin.....	110
Gambar 5.25. Halaman Tambah Data Alternatif Level Admin	110
Gambar 5.26. Halaman Ubah Data Alternatif Level Admin.....	111
Gambar 5.27. Halaman Kelola Data <i>Member</i> Level Admin	112
Gambar 5.28. Halaman Tambah Data <i>Member</i> Level Admin.....	112
Gambar 5.29. Halaman Ubah Data <i>Member</i> Level Admin	113
Gambar 5.30. Halaman <i>Reset Password Member</i> Level Admin.....	113
Gambar 5.31. Halaman Kelola Data Pelayanan Level Admin	114
Gambar 5.32. Halaman Tambah Data Pelayanan Level Admin.....	114
Gambar 5.33. Halaman Ubah Data Pelayanan Level Admin	115
Gambar 5.34. Halaman Kelola Data Rangking Level Admin.....	115
Gambar 5.35. Halaman Tambah Data Rangking Level Admin	116
Gambar 5.36. Halaman Tambah Data Rangking Level Admin	116
Gambar 5.37. Halaman Hasil Normalisasi R Perangkingan Level Admin	117
Gambar 5.38 Hasil Rangking Akhir Sebelum <i>Refinement</i>	119
Gambar 5.39 Hasil Rangking Akhir Setelah <i>Refinement</i>	119

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE*

WEIGHTING

Brian Rakhmat Aji

15650009

INTISARI

Tingkat kunjungan wisatawan di Kota Cirebon meningkat dari waktu ke waktu, saat ini banyak wisatawan mengunjungi tempat wisata alam, wisata membatik, wisata religi, dan wisata kuliner. Selaras dengan itu pembangunan hotel di Kota Cirebon juga meningkat karena merupakan salah satu tempat yang dibutuhkan sebagai fasilitas penginapan.

Kota Cirebon menyediakan begitu banyak pilihan hotel yang tersebar di berbagai lokasi, untuk mempermudah calon pengunjung dalam menentukan hotel yang sesuai dengan kriteria yang diinginkan, maka dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan pemilihan hotel dengan metode *Simple Additive Weighting*. Terdapat 5 kriteria yang digunakan yaitu harga sewa, fasilitas, lokasi, produk, dan kelas, serta terdapat kriteria tambahan yaitu kriteria pelayanan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perhitungan melalui komputer sama hasilnya dengan perhitungan manual dan berdasarkan hasil pengujian fungsionalitas menunjukkan bahwa sistem sudah berfungsi 100% dan pengujian usabilitas menunjukkan bahwa 89% responden setuju terhadap kemudahan sistem yang telah dibangun.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Hotel, *Simple Additive Weighting*, Kota Cirebon.

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR HOTEL SELECTION IN CIREBON USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD

ABSTRACT

The level of tourist arrivals in the city of Cirebon increased from time to time, which today many tourists visit natural attractions, batik tours, religious tourism, and culinary tours. In line with this, hotel development in the city of Cirebon also increases because it is one of the places needed as lodging facilities.

Cirebon City provides so many choices of hotels spread in various locations, to make it easier for prospective visitors to determine the hotel that fits the desired criteria, then a hotel decision support system is needed with the method of Simple Additive Weighting. There are 5 criteria used, namely rental prices, facilities, location, products, and classes, and there are additional criteria, namely service criteria.

The results of this study indicate that computer calculations are the same as the results with manual calculations and based on the results of functional testing shows that the system is functioning 100% and usability testing shows that 89% of respondents agree on the ease of the system that has been built.

Keywords: Decision Support System, Hotels, Simple Additive Weighting, Cirebon City.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini Kota Cirebon semakin hari semakin banyak didatangi oleh wisatawan, dikarenakan Kota Cirebon memiliki banyak destinasi wisata, seperti wisata kebudayaan membatik, religi, pantai, wisata alam, dan banyak tempat lainnya yang dapat dikunjungi apalagi ditambah akses seperti Bandara Internasional Kertajati, Tol Cipali, dan Tol Cisumdawu yang akan segera rampung.

Dengan semakin bertambah banyaknya fasilitas dan tempat wisata yang dapat dikunjungi, hotel merupakan salah satu tempat yang dibutuhkan sebagai fasilitas penginapan. Hotel di Kota Cirebon juga telah berkembang dengan sangat pesat. Kota Cirebon menyediakan begitu banyak pilihan hotel yang tersebar di berbagai lokasi dengan kelas hotel, harga sewa, fasilitas dan layanan yang beragam. Mulai dari hotel yang berbintang satu sampai dengan hotel berbintang empat.

Saat ini untuk proses untuk memilih hotel tersebut masih menggunakan cara yang kurang efisien, berdasarkan pencarian di google ataupun tanya-tanya kepada teman atau saudaranya yang pernah ke Kota Cirebon memang informasi tentang hotel-hotel yang ada di Kota Cirebon bisa ditemui di berbagai *website*, misalnya pada *website* Traveloka, Booking, Tripadvisor. Namun, pada berbagai *website* tersebut tidak semua informasi mengenai hotel-hotel yang ada di Kota Cirebon,

calon pengunjung ataupun wisatawan juga akan mengalami kesulitan dalam memilih hotel yang sesuai dengan kriteria yang diinginkan.

Oleh karena itu, penelitian kali ini akan menerapkan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) untuk merancang sistem pemilihan hotel di Kota Cirebon yang digunakan sebagai alat guna untuk membantu pengguna sistem dalam menentukan tujuan penginapan hotel. Metode SAW ini dipilih karena metode ini menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses perangkingan yang untuk memilih alternatif terbaik dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksud adalah hotel yang memiliki kriteria sesuai dengan yang diinginkan calon pengunjung. Setelah proses perangkingan selesai dilanjutkan dengan proses *refinement*, lalu hasilnya akan diranking kembali dan menghasilkan rekomendasi akhir sebagai pemberian solusi yang akan dijadikan pertimbangan bagi calon pengunjung atau wisatawan dalam memilih hotel yang sesuai dengan harapan mereka.

Sistem yang dirancang kali ini berbasis *website* yang dapat digunakan kapan saja, dimana saja dan melalui berbagai jenis *platform* dapat digunakan, tanpa perlu meng-*install* aplikasi. Dalam membangun sistem ini peneliti menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dipaparkan diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah belum adanya sistem pendukung keputusan pemilihan

hotel di Kota Cirebon yang menggunakan metode *Sistem Additive Weighting* dan penambahan algoritma *refinement* dalam proses perhitungan.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak melebar dan terfokus pada tujuan yang diinginkan maka dijelaskan ruang lingkup dari skripsi ini. Masalah – masalah yang akan dibahas yaitu sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan hotel di Kota Cirebon menggunakan metode *Simple Additive Weighting* berbasis aplikasi *website* yang akan menghasilkan urutan ranking dan rekomendasi hotel.
2. Kriteria yang digunakan berdasarkan acuan penelitian dari 12 jurnal yang membahas faktor-faktor pemilihan hotel pada pengunjung, yaitu harga sewa, fasilitas, lokasi, produk, kelas dan kriteria tambahan yaitu kriteria pelayanan untuk algoritma *refinement*.
3. Terdapat 3 kategori *user*, yakni *member*, pengelola hotel, dan *admin*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini merancang dan membangun sistem pendukung keputusan pemilihan hotel di Kota Cirebon menggunakan metode *Simple Additive Weighting* dan algoritma *refinement*,

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini diharapkan akan sedikit banyak memberikan manfaat, yaitu mengetahui cara menentukan pilihan hotel dari berbagai macam pilihan kriteria prioritas dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting*.

1.6 Keaslian Penelitian

Penelitian yang berkaitan dengan membangun sistem pendukung keputusan pemilihan hotel di Kota Cirebon menggunakan metode *Simple Additive Weighting* sejauh pengetahuan peneliti belum pernah dilakukan.

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian sistem pendukung keputusan pemilihan hotel di Kota Cirebon yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Peneliti telah berhasil merancang sistem pendukung keputusan pemilihan hotel di Kota Cirebon menggunakan metode *Simple Additive Weighting* dengan menggunakan 5 kriteria prioritas dan 1 kriteria tambahan, yaitu kriteria harga, fasilitas, lokasi, produk, kelas dan kriteria tambahan pelayanan.
2. Peneliti telah berhasil membangun sistem pendukung keputusan pemilihan hotel di Kota Cirebon berbasis *platform website, database engine* yang digunakan MySQL, hal ini ditunjukkan melalui hasil pengujian fungsionalitas dan usabilitas sistem pada Bab VI. Data hasil pengujian fungsionalitas menunjukkan bahwa sistem sudah berfungsi 100 % dan pengujian usabilitas menunjukkan bahwa 89% responden setuju terhadap kemudahan sistem yang telah dibangun.

7.2 Saran

Berikut ini beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk peneliti selanjutnya:

1. Sistem pendukung keputusan ini dapat diterapkan dengan metode lain selain metode *Simple Additive Weighting*.
2. Sistem pendukung keputusan ini dapat diterapkan pada wilayah lain di Indonesia.
3. Jumlah kriteria utama dan kriteria tambahan yang dijadikan perhitungan tidak terbatas pada jumlah tertentu, namun dapat diubah sesuai dengan kondisi.
4. Penambahan fitur yang lebih banyak kepada sistem yang telah dibangun agar dapat digunakan secara maksimal.
5. Sistem ini masih memiliki kekurangan dalam kebergunaan aplikasi ini, karena belum menggambarkan realitas hotel yang sebenarnya yang terdapat pada sistem sehingga dapat dikembangkan kembali oleh peneliti selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- A. Kadir. 2008. Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta: ANDI.
- Aditya, Alan Nur. 2011. Jago PHP & MySQL. Bekasi: Dunia Komputer
- Ching-Chin, C., Ka Ing, A.I., Ling-Ling, W., and Ling-Chieh, K., (2010). Designing a decision-support system for new product sales forecasting, *Journal of Expert Systems with Applications*, Vol.37, pp. 1654-1665.
- Dermawan, T. S. 2018. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN USTAZ Menggunakan Metode SAW.
- Firdausi, H. H. 2017 *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi Wisata Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Weighted Product (WP)*. UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Hartini, D. C., Ruskan, E. L., Ibrahim, A., Sistem, J., Fakultas, I., & Komputer, I. (2013). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel Di Kota Palembang Dengan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)*. *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 5(1), 546–565.
- Hariyanto, B. 2004. *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*. Bandung: Infomatika Bandung
- Hanifah, I. N. 2013. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Berprestasi dengan Simple Additive Weighting*, Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- I.Sommerville. 2003. *Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak)*/Ian Sommerville; alih bahasa, Dra Yuhilza Hanum M.Eng.; Hilarius Wibi Hardani. Ed. 6. Jakarta: Erlangga.
- Juliana, Nengah. 2004. *Kontrak Manajemen Hotel Jaringan Internasional*. Bandung: PT Citra Aditya Bakti.
- Kusumadewi, Sri., Hartati, S., Harjoko, A., dan Wardoyo, R. 2006. Fuzzy Multi - Attribute Decision Making (FUZZY MADM). Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- Kusrini, M. Kom. 2007. Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan. Yogyakarta : ANDI
- Maharrani, R.H., Syukur, A., dan Catur P., Tyas. 2010. Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process dalam Penerimaan Karyawan pada PT. Pasir Besi Indonesia. *Jurnal Teknologi Informasi*, Vol.6, No.1, Hal 102-114.

- Ternando, A. J., Efendi, R., & Purwandari, E. P. (2018). BENGKULU MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (Studi Kasus : Kota Bengkulu). *Jurnal Rekursif*, 6(1), 24–35.
- Nugroho, Adi. 2011. Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data. Yogyakarta: Andi.
- Pahlevy, Randy Tesar. 2010. Rancang Bangun Sistem pendukung Keputusan Menentukan penerima Beasiswa dengan Menggunakan metode Simpele Additive Weighting (SAW). Skripsi Program Studi Teknik Informatika. Indonesia: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Surabaya
- Raharjo. Budi. 2011. Belajar Autodidak Membuat Database Menggunakan MySQL Studi Kasus: Membuat Toko Buku Online. Bandung: Informatika
- Santosa, P. budi dan Hamdani, M. (2007) *Statistika Deskriptif dalam Bidang Ekonomi dan Niaga*. Diedit oleh W. Hardani, W. Kristiaji, dan Suryadi. Semarang: PT Gelora Aksara Pratama.
- Sharma, M. 2013. *Multi Attribute Decision Making Techniques*, International Journal of Research in Management, Science & Technology, 1 (1): 49-50.
- Sulastiyono, Agus. 2001. Managemen Penyelenggaraan Hotel. Bandung: Alfabeta
- Turban, E., Sharda, E Ramesh., & Delen, Dursun. 2011, *Decision Support and Business Intelligence Systems*, 9th Edition.
- Turban, E., Jay, E., & Ting Peng, Liang. 2005, *Decision Support and Business Intelligence Systems*, 7th Edition Jilid 1 .
- Wijaya, A. E., & Utami, E. Wi. 2018. Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi STMIK Subang, April 2018 ISSN: 2252-4517. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi STMIK Subang*, (April), 1–17.

LAMPIRAN

Lampiran A: Acuan *paper* untuk menentukan kriteria

Tabel A1. Acuan *paper* untuk menentukan kriteria

No	Nama Peneliti (Tahun)	Judul Penelitian
1	Ari Budi Sulistiono (2010)	Pengaruh Kualitas Pelayanan, Fasilitas dan Lokasi Terhadap Keputusan Menginap (Studi Pada Tamu Hotel Spondol Indah Semarang)
2	Yanuar Pristanto (2012)	Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi keputusan menginap pada hotel bintang mulia Jember
3	Ety Dwisusanti (2006)	Analisis faktor-faktor yang berhubungan dengan keputusan pelanggan tetap menginap di Hotel Garden Palace Surabaya
4	Verina Onggust (2015)	Pengaruh harga, produk, lokasi, dan promosi terhadap minat beli konsumen di hotel butik bintang 3 di Surabaya
5	Dewi Titiani Riski (2015)	Keputusan Konsumen dalam Memilih Hotel Pangeran Pekanbaru Riau
6	A.A. Ngr. Yudi Darma Suyoga (2015)	Faktor-Faktor yang Dipertimbangkan Wisatawan Domestik Menginap di The Harmony Legian Hotel Bali
7	Gusti Bagus Darma Harikusumawan (2015)	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Wisatawan Menginap di Villa Akasha Beach Estate Kerobokan Badung
8	Dwi Citra Hartini (2013)	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel Di Kota Palembang Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)
9	Andri Syafrianto (2012)	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel dengan Berdasar Pada Kebutuhan Pengunjung
10	Rasjedi Gani (2018)	Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi pemilihan hotel untuk penggunaan MICE di Hotel The Papandayan Bandung 2018

11	Anderias Eko Wijaya (2018)	Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Penginapan di kota Subang dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi Kasus Villa Area Wisata Ciater Subang)
12	Amri Js Ternando (2018)	Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Penginapan di Kota Bengkulu Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Studi Kasus : Kota Bengkulu)

Lampiran B: Data *Member* dan Data Kriteria**Tabel B1.** Data *Member* Pengakses Sistem

No	Nama Member	Pilihan Pelayanan Hotel
1	Brian Rakhmat Aji	<i>Impressive</i>

Tabel B2. Data Kriteria yang dipilih *Member*

No	Nama Kriteria	Jenis	Prioritas Ke-	Bobot
C1	Harga Sewa	<i>cost</i>	4	0.15
C2	Fasilitas Hotel	<i>benefit</i>	2	0.25
C3	Lokasi Hotel	<i>benefit</i>	1	0.3
C4	Produk Yang Ditawarkan	<i>benefit</i>	3	0.2
C5	Kelas Hotel	<i>benefit</i>	5	0.1

Tabel B3. Data Alternatif pada kriteria harga, kelas dan produk

No	Nama Hotel	Harga	Kelas	Produk
1	Aprita Hotel	Rp. 607.000	Bintang 3	4 Jenis
2	Grand Dian Boutique Hotel	Rp. 347.000	Bintang 3	4 Jenis
3	Verse Hotel	Rp. 455.000	Bintang 3	4 Jenis
4	Hotel Sampurna	Rp. 293.000	Bintang 1	4 Jenis
5	Swiss-Belhotel Cirebon	Rp. 1.000.000	Bintang 4	4 Jenis
6	The Luxton Cirebon Hotel & Convention	Rp. 1.107.000	Bintang 4	4 Jenis
7	Hazaze Syariah Hotel by MyHome Hospitality	Rp. 333.000	Bintang 2	4 Jenis
8	BATIQA Hotel Cirebon	Rp. 560.000	Bintang 3	4 Jenis
9	Cirebon Waterland	Rp. 1.000.000	Bintang 3	3 Jenis
10	Bentani Hotel	Rp. 625.000	Bintang 3	3 Jenis
11	Hotel Cordela Cirebon	Rp. 484.000	Bintang 2	3 Jenis
12	Hotel Syariah Cordova	Rp. 165.000	Bintang 1	3 Jenis
13	Onos Hotel	Rp. 290.000	Bintang 2	4 Jenis
14	Hotel Size Inn	Rp. 323.000	Bintang 2	4 Jenis
15	Hotel Citradream Cirebon	Rp. 440.000	Bintang 2	4 Jenis
16	Denofe House	Rp. 300.000	Bintang 2	4 Jenis
17	Grage Hotel	Rp. 894.000	Bintang 4	4 Jenis
18	Hotel Dewanti	Rp. 400.000	Bintang 2	4 Jenis
19	Amaris Hotel	Rp. 390.000	Bintang 2	4 Jenis
20	Ibis Budget Cirebon	Rp. 300.000	Bintang 2	4 Jenis
21	Hotel Santika Cirebon	Rp. 934.000	Bintang 3	4 Jenis
22	Hotel Vinotel	Rp. 320.000	Bintang 1	4 Jenis
23	RedDoorz Goa Sunyaragi	Rp. 300.000	Bintang 2	4 Jenis
24	Hotel Neo Cirebon	Rp. 403.000	Bintang 3	4 Jenis
25	RedDoorz Plus Tuparev	Rp. 200.000	Bintang 3	4 Jenis

26	Hotel Zamrud and Convention	Rp. 335.000	Bintang 2	4 Jenis
27	Aston Cirebon and Convention Center	Rp. 1.031.000	Bintang 4	4 Jenis
28	Pia Hotel Cirebon	Rp. 230.000	Bintang 2	4 Jenis
29	Hotel Horison Metland Cirebon	Rp. 425.000	Bintang 3	4 Jenis
30	Hotel Aurora Lama	Rp. 257.000	Bintang 1	4 Jenis
31	Hotel Green Hill Pasindangan	Rp. 296.000	Bintang 1	3 Jenis
32	Airy Kedawung Tuparev 85 Cirebon	Rp. 303.000	Bintang 1	2 Jenis
33	Airy Sukapura Dr Wahidin 52 Cirebon	Rp. 310.000	Bintang 1	4 Jenis
34	Wisma Bahtera Cirebon	Rp. 313.000	Bintang 1	4 Jenis
35	Hotel Lotus	Rp. 333.000	Bintang 1	4 Jenis
36	Bapontar Guest House	Rp. 333.000	Bintang 1	3 Jenis
37	Hotel Satria Cirebon	Rp. 353.000	Bintang 1	4 Jenis
38	Hotel Santun Syariah	Rp. 367.000	Bintang 2	4 Jenis
39	Hotel Sidodadi	Rp. 386.000	Bintang 2	2 Jenis
40	Hotel Hoening Cirebon	Rp. 387.000	Bintang 1	4 Jenis
41	Hotel Priangan	Rp. 440.000	Bintang 1	4 Jenis
42	Cirebon Plaza Hotel	Rp. 440.000	Bintang 2	4 Jenis

Tabel B4. Data Alternatif pada kriteria jarak lokasi dengan pusat kota

No	Nama Hotel	Lokasi
1	Apita Hotel	3.100 meter
2	Grand Dian Boutique Hotel	950 meter
3	Verse Hotel	4.700 meter
4	Hotel Sampurna	1.600 meter
5	Swiss-Belhotel Cirebon	2.200 meter
6	The Luxton Cirebon Hotel and	1.200 meter

	Convention	
7	Hazaze Syariah Hotel by MyHome Hospitality	3.100 meter
8	BATIQA Hotel Cirebon	3.400 meter
9	Cirebon Waterland	3.100 meter
10	Bentani Hotel	450 meter
11	Hotel Cordela Cirebon	3.100 meter
12	Hotel Syariah Cordova	290 meter
13	Onos Hotel	180 meter
14	Hotel Size Inn	2.600 meter
15	Hotel Citradream Cirebon	2.700 meter
16	Denofe House	2.600 meter
17	Grage Hotel	1.300 meter
18	Hotel Dewanti	1.700 meter
19	Amaris Hotel Cirebon	210 meter
20	Ibis Budget Cirebon	1.000 meter
21	Hotel Santika Cirebon	2.000 meter
22	Hotel Vinotel	3.500 meter
23	RedDoorz Goa Sunyaragi	3.200 meter
24	Hotel Neo Cirebon	900 meter
25	RedDoorz Plus Tuparev	2.200 meter
26	Hotel Zamrud and Convention	1.700 meter
27	Aston Cirebon and Convention Center	5.700 meter
28	Pia Hotel Cirebon	2.300 meter
29	Hotel Horison Metland Cirebon	600 meter
30	Hotel Aurora Lama	850 meter
31	Hotel Green Hill Pasindangan	1.900 meter
32	Airy Kedawung Tuparev 85 Cirebon	2.400 meter
33	Airy Sukapura Dr Wahidin 52 Cirebon	2.300 meter
34	Wisma Bahtera Cirebon	900 meter
35	Hotel Lotus	2.500 meter
36	Bapontar Guest House	450 meter
37	Hotel Satria Cirebon	8.200 meter
38	Hotel Santun Syariah	10.700 meter
39	Hotel Sidodadi	180 meter
40	Hotel Hoening Cirebon	2.400 meter
41	Hotel Priangan	600 meter
42	Cirebon Plaza Hotel	1.300 meter

Tabel B5. Data Nilai Sub Kriteria

Kriteria	Subkriteria	Range	Nilai Bobot
Harga Sewa (<i>cost</i>)	Sangat Mahal	872.000 – 1.107.000	0.4
	Mahal	636.000 – 871.000	0.3
	Murah	400.000 - 635.000	0.2
	Sangat Murah	163.000 - 399.000	0.1
Fasilitas Hotel (<i>benefit</i>)	Sangat Lengkap	14 - 17 Fasilitas	0.4
	Lengkap	10 – 13 Fasilitas	0.3
	Cukup	6 – 9 Fasilitas	0.2
	Sedikit	1- 5 Fasilitas	0.1
Lokasi (<i>benefit</i>)	Sangat Dekat	0 – 2000 Meter dari pusat kota	0.4
	Dekat	2.001 – 5.000 Meter dari pusat kota	0.3
	Jauh	5.001 – 8.000 Meter dari pusat kota	0.2
	Sangat Jauh	8.001 – 11.000 Meter dari pusat kota	0.1
Produk hotel yang ditawarkan (<i>benefit</i>)	Sangat Banyak	4 Jenis	0.4
	Banyak	3 Jenis	0.3
	Sedikit	2 Jenis	0.2
	Sangat Sedikit	1 Jenis	0.1
Kelas Hotel (<i>benefit</i>)	Hotel Bintang 5	5 STR	0.4
	Hotel Bintang 3-4	3-4 STR	0.3
	Hotel Bintang 1-2	1-2 STR	0.2
	Hotel Tidak ada Bintang	0 STR	0.1

Lampiran C: Matriks Alternatif

Tabel C1. Nilai Kriteria Hotel

No	Nama Hotel	Kriteria				
		C1	C2	C3	C4	C5
1	Cirebon Plaza Hotel	Murah	Sedikit	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
2	Hotel Priangan	Murah	Sedikit	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
3	Hotel Hoening Cirebon	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
4	Hotel Sidodadi	Sangat Murah	Cukup	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
5	Hotel Santun Syariah	Sangat Murah	Sedikit	Sangat Jauh	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
6	Hotel Satria Cirebon	Sangat Murah	Sedikit	Sangat Jauh	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
7	Bapontar Guest House	Sangat Murah	Sedikit	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
8	Hotel Lotus	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
9	Wisma Bahtera Cirebon	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	3 Jenis	Hotel Bintang 1-2
10	Airy Sukapura Dr Wahidin 52 Cirebon	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	3 Jenis	Hotel Bintang 1-2
11	Airy Kedawung Tuparev 85 Cirebon	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	3 Jenis	Hotel Bintang 1-2
12	Hotel Green Hill Pasindangan	Sangat Murah	Sedikit	Sangat Dekat	3 Jenis	Hotel Tidak Berbintang
13	Hotel Aurora Lama	Sangat Murah	Sedikit	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
14	Hotel Horison Metland Cirebon	Murah	Cukup	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4

15	Pia Hotel Cirebon	Sangat Murah	Cukup	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
16	Aston Cirebon and Convention Center	Sangat Mahal	Lengkap	Jauh	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
17	Hotel Zamrud and Convention	Sangat Murah	Cukup	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
18	RedDoorz Plus Tuparev	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
19	Hotel Neo Cirebon	Murah	Lengkap	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
20	RedDoorz Goa Sunyaragi	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
21	Hotel Vinotel	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
22	Hotel Santika Cirebon	Sangat Mahal	Lengkap	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
23	Ibis Budget Cirebon	Sangat Murah	Cukup	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
24	Amaris Hotel Cirebon	Sangat Murah	Cukup	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
25	Hotel Dewanti	Murah	Cukup	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
26	Grage Hotel	Sangat Mahal	Cukup	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
27	Denofe House	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
28	Hotel Citradream Cirebon	Murah	Cukup	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
29	Hotel Size Inn	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
30	Onos Hotel	Sangat Murah	Sedikit	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 1-2
31	Hotel Syariah Cordova	Sangat Murah	Sedikit	Sangat Dekat	3 Jenis	Hotel Bintang 1-2
32	Hotel Cordela Cirebon	Murah	Sedikit	Dekat	2 Jenis	Hotel Bintang 1-2

33	Bentani Hotel	Murah	Lengkap	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
34	Cirebon Waterland	Sangat Mahal	Lengkap	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
35	BATIQA Hotel Cirebon	Murah	Sedikit	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
36	Hazaze Syariah Hotel by MyHome Hospitality	Sangat Murah	Sedikit	Dekat	3 Jenis	Hotel Bintang 1-2
37	The Luxton Cirebon Hotel and Convention	Sangat Mahal	Sangat Lengkap	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
38	Swiss-Belhotel Cirebon	Sangat Mahal	Cukup	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
39	Hotel Sampurna	Sangat Murah	Sedikit	Sangat Dekat	2 Jenis	Hotel Bintang 1-2
40	Verse Hotel	Murah	Cukup	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
41	Grand Dian Boutique Hotel	Murah	Sedikit	Sangat Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4
42	Apita Hotel	Mahal	Lengkap	Dekat	4 Jenis	Hotel Bintang 3-4

Tabel C2. Matriks Nilai Kriteria Hotel

No	Nama Hotel	Kriteria				
		C1	C2	C3	C4	C5
A1	Cirebon Plaza Hotel	0.2	0.1	0.4	0.4	0.2
A2	Hotel Priangan	0.2	0.1	0.4	0.4	0.2
A3	Hotel Hoening Cirebon	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2
A4	Hotel Sidodadi	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2
A5	Hotel Santun Syariah	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2
A6	Hotel Satria Cirebon	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2
A7	Bapontar Guest House	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2
A8	Hotel Lotus	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2
A9	Wisma Bahtera Cirebon	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2
A10	Airy Sukapura Dr Wahidin 52 Cirebon	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2
A11	Airy Kedawung Tuparev 85 Cirebon	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2
A12	Hotel Green Hill Pasindangan	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1
A13	Hotel Aurora Lama	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2
A14	Hotel Horison Metland Cirebon	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3
A15	Pia Hotel Cirebon	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2
A16	Aston Cirebon and Convention Center	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3
A17	Hotel Zamrud and Convention	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2
A18	RedDoorz Plus Tuparev	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3
A19	Hotel Neo Cirebon	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3
A20	RedDoorz Goa Sunyaragi	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2
A21	Hotel Vinotel	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2
A22	Hotel Santika Cirebon	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3

A23	Ibis Budget Cirebon	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2
A24	Amaris Hotel Cirebon	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2
A25	Hotel Dewanti	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2
A26	Grage Hotel	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3
A27	Denofe House	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2
A28	Hotel Citradream Cirebon	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2
A29	Hotel Size Inn	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2
A30	Onos Hotel	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2
A31	Hotel Syariah Cordova	0.1	0.1	0.4	0.3	0.2
A32	Hotel Cordela Cirebon	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2
A33	Bentani Hotel	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3
A34	Cirebon Waterland	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3
A35	BATIQA Hotel Cirebon	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3
A36	Hazaze Syariah Hotel by MyHome Hospitality	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2
A37	The Luxton Cirebon Hotel and Convention	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
A38	Swiss-Belhotel Cirebon	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3
A39	Hotel Sampurna	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2
A40	Verse Hotel	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3
A41	Grand Dian Boutique Hotel	0.2	0.1	0.4	0.4	0.3
A42	Apita Hotel	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3

Lampiran D: Perhitungan Manual Normalisasi Matriks

Rumus perhitungan normalisasi dapat dilihat pada Rumus (4.3)

A1

$$R_{11} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{12} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{13} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{14} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{15} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A2

$$R_{21} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{22} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{23} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{24} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{25} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A3

$$R_{31} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{32} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{33} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{34} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{35} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A4

$$R_{41} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{42} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{43} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{44} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{45} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A5

$$R_{51} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{52} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{53} = \frac{0.1}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{54} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{55} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A6

$$R_{61} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{62} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{63} = \frac{0.1}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{64} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{65} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A7

$$R_{71} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{72} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{73} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{74} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{75} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A8

$$R_{81} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{82} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{83} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{84} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{85} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A9

$$R_{91} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{92} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{93} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{94} = \frac{0.3}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{95} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A10

$$R_{101} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{102} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{103} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{104} = \frac{0.3}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{105} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A11

$$R_{111} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{112} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{113} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{114} = \frac{0.3}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{115} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A12

$$R_{121} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{112} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{123} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{124} = \frac{0.3}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{125} = \frac{0.1}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.1}{0.3} = 0.33$$

A13

$$R_{131} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{132} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{133} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{134} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{135} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A14

$$R_{141} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{142} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{143} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{144} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{145} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A15

$$R_{151} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{152} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{153} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{154} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{155} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A16

$$R_{161} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.4} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{162} = \frac{0.3}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{163} = \frac{0.2}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{164} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{165} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A17

$$R_{171} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{172} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{173} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{174} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{175} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A18

$$R_{181} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{182} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{183} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{184} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{185} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A19

$$R_{191} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{192} = \frac{0.3}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{193} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{194} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{195} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A20

$$R_{201} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{202} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{203} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{204} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{205} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A21

$$R_{211} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{212} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.5$$

$$R_{213} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{214} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{215} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A22

$$R_{221} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.4} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{222} = \frac{0.3}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{223} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{224} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{225} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A23

$$R_{231} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{232} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{233} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{234} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{235} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A24

$$R_{241} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{242} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{243} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{244} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{245} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A25

$$R_{251} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{252} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{253} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{254} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{255} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A26

$$R_{261} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.4} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{262} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{263} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{264} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{265} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A27

$$R_{271} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{272} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{273} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{274} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{275} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A28

$$R_{281} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{282} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{283} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{284} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{285} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A29

$$R_{291} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{292} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{293} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{294} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{295} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A30

$$R_{301} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{302} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{303} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{304} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{305} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A31

$$R_{311} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{312} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{313} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{314} = \frac{0.3}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{315} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A32

$$R_{321} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{322} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{323} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{324} = \frac{0.2}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{325} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A33

$$R_{331} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{332} = \frac{0.3}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{333} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{334} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{335} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A34

$$R_{341} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.4} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{342} = \frac{0.3}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{343} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{344} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{345} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A35

$$R_{351} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{352} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{353} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{354} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{355} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A36

$$R_{361} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{362} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{363} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{364} = \frac{0.3}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{365} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A37

$$R_{371} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.4} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{372} = \frac{0.4}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{373} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{374} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{375} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A38

$$R_{381} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.4} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{382} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{383} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{384} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{385} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A39

$$R_{391} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.1} = \frac{0.1}{0.1} = 1$$

$$R_{392} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{393} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{394} = \frac{0.2}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{395} = \frac{0.2}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.2}{0.3} = 0.67$$

A40

$$R_{401} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{402} = \frac{0.2}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.2}{0.4} = 0.5$$

$$R_{403} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{404} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{405} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A41

$$R_{411} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.2} = \frac{0.1}{0.2} = 0.5$$

$$R_{412} = \frac{0.1}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.1}{0.4} = 0.25$$

$$R_{413} = \frac{0.4}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{414} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{415} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

A42

$$R_{421} = \frac{\text{Min (C1)}}{0.3} = \frac{0.1}{0.3} = 0.33$$

$$R_{422} = \frac{0.3}{\text{Max (C2)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{423} = \frac{0.3}{\text{Max (C3)}} = \frac{0.3}{0.4} = 0.75$$

$$R_{424} = \frac{0.4}{\text{Max (C4)}} = \frac{0.4}{0.4} = 1$$

$$R_{425} = \frac{0.3}{\text{Max (C5)}} = \frac{0.3}{0.3} = 1$$

Lampiran E: Matriks Ternormalisasi

Tabel E1. Matriks Normalisasi

No	Nama Hotel	Kriteria				
		C1	C2	C3	C4	C5
A1	Cirebon Plaza Hotel	0.5	0.25	1	1	0.67
A2	Hotel Priangan	0.5	0.25	1	1	0.67
A3	Hotel Hoening Cirebon	1	0.25	0.75	1	0.67
A4	Hotel Sidodadi	1	0.5	1	1	0.67
A5	Hotel Santun Syariah	1	0.25	0.25	1	0.67
A6	Hotel Satria Cirebon	1	0.25	0.25	1	0.67
A7	Bapontar Guest House	1	0.25	1	1	0.67
A8	Hotel Lotus	1	0.25	0.75	1	0.67
A9	Wisma Bahtera Cirebon	1	0.25	0.75	0.75	0.67
A10	Airy Sukapura Dr Wahidin 52 Cirebon	1	0.25	0.75	0.75	0.67
A11	Airy Kedawung Tuparev 85 Cirebon	1	0.25	0.75	0.75	0.67
A12	Hotel Green Hill Pasindangan	1	0.25	1	0.75	0.33
A13	Hotel Aurora Lama	1	0.25	1	1	0.67
A14	Hotel Horison Metland Cirebon	0.5	0.5	1	1	1
A15	Pia Hotel Cirebon	1	0.5	0.75	1	0.67
A16	Aston Cirebon and Convention Center	0.25	0.75	0.5	1	1
A17	Hotel Zamrud and Convention	1	0.5	1	1	0.67
A18	RedDoorz Plus Tuparev	1	0.25	0.75	1	1
A19	Hotel Neo Cirebon	0.5	0.75	0.75	1	1
A20	RedDoorz Goa Sunyaragi	1	0.25	0.75	1	0.67

A21	Hotel Vinotel	1	0.25	0.75	1	0.67
A22	Hotel Santika Cirebon	0.25	0.75	1	1	1
A23	Ibis Budget Cirebon	1	0.5	1	1	0.67
A24	Amaris Hotel Cirebon	1	0.5	1	1	0.67
A25	Hotel Dewanti	0.5	0.5	1	1	0.67
A26	Grage Hotel	0.25	0.5	1	1	1
A27	Denofe House	1	0.25	0.75	1	0.67
A28	Hotel Citradream Cirebon	0.5	0.5	1	1	0.67
A29	Hotel Size Inn	1	0.25	0.75	1	0.67
A30	Onos Hotel	1	0.25	1	1	0.67
A31	Hotel Syariah Cordova	1	0.25	1	0.75	0.67
A32	Hotel Cordela Cirebon	0.5	0.25	0.75	0.5	0.67
A33	Bentani Hotel	0.5	0.75	1	1	1
A34	Cirebon Waterland	0.25	0.75	0.75	1	1
A35	BATIQA Hotel Cirebon	0.5	0.25	0.75	1	1
A36	Hazaze Syariah Hotel by MyHome Hospitality	1	0.25	0.75	0.75	0.67
A37	The Luxton Cirebon Hotel and Convention	0.25	1	1	1	1
A38	Swiss-Belhotel Cirebon	0.25	0.5	0.75	1	1
A39	Hotel Sampurna	1	0.25	1	0.5	0.67
A40	Verse Hotel	0.5	0.5	0.75	1	1
A41	Grand Dian Boutique Hotel	0.5	0.25	1	1	1
A42	Apita Hotel	0.33	0.75	0.75	1	1

Lampiran F: Perhitungan Perkalian Normalisasi Matriks dengan Bobot

Rumus perkalian normalisasi matriks dengan bobot dapat dilihat pada Rumus (4.5)

$$\begin{aligned} A1 &= (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.08 + 0.06 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.704166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A2 &= (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.08 + 0.06 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.704166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A3 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.2 + 0.07 = 0.704166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A4 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.5) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.13 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.841666667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A5 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.25) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.08 + 0.2 + 0.07 = 0.554166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A6 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.25) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.08 + 0.2 + 0.07 = 0.554166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A7 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.779166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A8 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.2 + 0.07 = 0.704166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A9 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 0.75) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.15 + 0.07 = 0.654166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A10 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 0.75) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.15 + 0.07 = 0.654166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A11 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 0.75) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.15 + 0.07 = 0.654166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A12 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 0.75) + (0.1 \times 0.33) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.3 + 0.15 + 0.03 = 0.695833333 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A13 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.779166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A14 &= (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.5) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1) \\ &= 0.08 + 0.13 + 0.3 + 0.2 + 0.1 = 0.8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A15 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.5) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.13 + 0.23 + 0.2 + 0.07 = 0.766666667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A16 &= (0.15 \times 0.25) + (0.25 \times 0.75) + (0.3 \times 0.5) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1) \\ &= 0.04 + 0.19 + 0.15 + 0.2 + 0.1 = 0.675 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A17 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.5) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.13 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.841666667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A18 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.2 + 0.1 = 0.7375 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A19 &= (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.75) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1) \\ &= 0.08 + 0.19 + 0.23 + 0.2 + 0.1 = 0.7875 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A20 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.2 + 0.07 = 0.704166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A21 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.2 + 0.07 = 0.704166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A22 &= (0.15 \times 0.25) + (0.25 \times 0.75) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1) \\ &= 0.04 + 0.19 + 0.3 + 0.2 + 0.1 = 0.825 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A23 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.5) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.13 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.841666667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A24 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.5) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.13 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.841666667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A25 &= (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.5) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.08 + 0.13 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.766666667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A26 &= (0.15 \times 0.25) + (0.25 \times 5) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1) \\ &= 0.04 + 0.13 + 0.3 + 0.2 + 0.1 = 0.7625 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A27 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.2 + 0.07 = 0.704166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A28 &= (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.5) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.08 + 0.13 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.766666667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A29 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.2 + 0.07 = 0.704166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A30 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.3 + 0.2 + 0.07 = 0.779166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A31 &= (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 0.75) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.15 + 0.06 + 0.3 + 0.15 + 0.07 = 0.729166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A32 &= (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 0.5) + (0.1 \times 0.67) \\ &= 0.08 + 0.06 + 0.23 + 0.1 + 0.07 = 0.529166667 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A33 &= (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.75) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1) \\ &= 0.08 + 0.19 + 0.3 + 0.2 + 0.1 = 0.8625 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A34 &= (0.15 \times 0.25) + (0.25 \times 0.75) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1) \\ &= 0.04 + 0.19 + 0.23 + 0.2 + 0.1 = 0.75 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A35 &= (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1) \\ &= 0.08 + 0.06 + 0.23 + 0.2 + 0.1 = 0.6625 \end{aligned}$$

$$A36 = (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 0.75) + (0.1 \times 0.67)$$

$$= 0.15 + 0.06 + 0.23 + 0.15 + 0.07 = 0.654166667$$

$$A37 = (0.15 \times 0.25) + (0.25 \times 1) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1)$$

$$= 0.04 + 0.25 + 0.3 + 0.2 + 0.1 = 0.8875$$

$$A38 = (0.15 \times 0.25) + (0.25 \times 0.5) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1)$$

$$= 0.04 + 0.13 + 0.23 + 0.2 + 0.1 = 0.6875$$

$$A39 = (0.15 \times 1) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 0.5) + (0.1 \times 0.67)$$

$$= 0.15 + 0.06 + 0.3 + 0.1 + 0.07 = 0.679166667$$

$$A40 = (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.5) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1)$$

$$= 0.08 + 0.13 + 0.23 + 0.2 + 0.1 = 0.725$$

$$A41 = (0.15 \times 0.5) + (0.25 \times 0.25) + (0.3 \times 1) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1)$$

$$= 0.08 + 0.06 + 0.3 + 0.2 + 0.1 = 0.7375$$

$$A42 = (0.15 \times 0.33) + (0.25 \times 0.75) + (0.3 \times 0.75) + (0.2 \times 1) + (0.1 \times 1)$$

$$= 0.05 + 0.19 + 0.23 + 0.2 + 0.1 = 0.7625$$

Lampiran G: Hasil Ranging Perhitungan SAW

Tabel G1. Hasil Ranging Perhitungan Metode SAW

Rangking	Nama Hotel	Nilai Akhir
1	The Luxton Cirebon Hotel and Convention	0.8875
2	Bentani Hotel	0.8625
3	Ibis Budget Cirebon	0.841667
4	Hotel Zamrud and Convention	0.841667
5	Hotel Sidodadi	0.841667
6	Amaris Hotel Cirebon	0.841667
7	Hotel Santika Cirebon	0.825
8	Hotel Horison Metland Cirebon	0.8
9	Hotel Neo Cirebon	0.7875
10	Onos Hotel	0.779167
11	Hotel Aurora Lama	0.779167
12	Bapontar Guest House	0.779167
13	Pia Hotel Cirebon	0.766667
14	Hotel Dewanti	0.766667
15	Hotel Citradream Cirebon	0.766667
16	Grage Hotel	0.7625
17	Apita Hotel	0.7625
18	Cirebon Waterland	0.75
19	RedDoorz Plus Tuparev	0.7375
20	Grand Dian Boutique Hotel	0.7375
21	Hotel Syariah Cordova	0.729167
22	Verse Hotel	0.725

23	RedDoorz Goa Sunyaragi	0.704167
24	Hotel Vinotel	0.704167
25	Hotel Size Inn	0.704167
26	Hotel Priangan	0.704167
27	Hotel Lotus	0.704167
28	Hotel Hoening Cirebon	0.704167
29	Denofe House	0.704167
30	Cirebon Plaza Hotel	0.704167
31	Hotel Green Hill Pasindangan	0.695833
32	Swiss-Belhotel Cirebon	0.6875
33	Hotel Sampurna	0.679167
34	Aston Cirebon and Convention Center	0.675
35	BATIQA Hotel Cirebon	0.6625
36	Wisma Bahtera Cirebon	0.654167
37	Hazaze Syariah Hotel by MyHome Hospitality	0.654167
38	Airy Sukapura Dr Wahidin 52 Cirebon	0.654167
39	Airy Kedawung Tuparev 85 Cirebon	0.654167
40	Hotel Satria Cirebon	0.554167
41	Hotel Santun Syariah	0.554167
42	Hotel Cordela Cirebon	0.529167

Lampiran H: Perhitungan dan Perangkingan *Refinement*

Proses Perhitungan dan Perangkingan *Refinement*

Rangking	Nama Hotel	Pelayanan Hotel	Hasil
1	The Luxton Cirebon Hotel and Convention	<i>Impressive</i>	0.8875
2	Bentani Hotel	<i>Impressive</i>	0.8625
3	Ibis Budget Cirebon	<i>Impressive</i>	0.841666667
4	Hotel Zamrud and Convention	<i>Impressive</i>	0.841666667
5	Hotel Sidodadi	<i>Impressive</i>	0.841666667
6	Amaris Hotel Cirebon	<i>Impressive</i>	0.841666667
7	Hotel Santika Cirebon	<i>Impressive</i>	0.825
8	Hotel Horison Metland Cirebon	<i>Impressive</i>	0.8
9	Hotel Neo Cirebon	<i>Impressive</i>	0.7875
10	Bapontar Guest House	<i>Impressive</i>	0.779166667
11	Hotel Dewanti	<i>Impressive</i>	0.766666667
12	Grage Hotel	<i>Impressive</i>	0.7625
13	Apita Hotel	<i>Impressive</i>	0.7625
14	RedDoorz Goa Sunyaragi	<i>Impressive</i>	0.704166667
15	Hotel Priangan	<i>Impressive</i>	0.704166667
16	Hotel Lotus	<i>Impressive</i>	0.704166667
17	Hotel Hoening Cirebon	<i>Impressive</i>	0.704166667
18	Cirebon Plaza Hotel	<i>Impressive</i>	0.704166667
19	Onos Hotel	<i>Convenient</i>	0.70125
20	Swiss-Belhotel Cirebon	<i>Impressive</i>	0.6875
21	Aston Cirebon and Convention Center	<i>Impressive</i>	0.675

Rangking	Nama Hotel	Pelayanan Hotel	Hasil
22	BATIQA Hotel Cirebon	<i>Impressive</i>	0.6625
23	Hotel Aurora Lama	<i>Good</i>	0.623333333
24	Pia Hotel Cirebon	<i>Good</i>	0.613333333
25	Hotel Citradream Cirebon	<i>Great</i>	0.613333333
26	Cirebon Waterland	<i>Great</i>	0.6
27	RedDoorz Plus Tuparev	<i>Great</i>	0.59
28	Grand Dian Boutique Hotel	<i>Great</i>	0.59
29	Hotel Syariah Cordova	<i>Good</i>	0.583333333
30	Verse Hotel	<i>Good</i>	0.58
31	Hotel Vinotel	<i>Good</i>	0.563333333
32	Hotel Size Inn	<i>Great</i>	0.563333333
33	Denofe House	<i>Good</i>	0.563333333
34	Hotel Green Hill Pasindangan	<i>Good</i>	0.556666667
35	Hotel Satria Cirebon	<i>Impressive</i>	0.554166667
36	Hotel Santun Syariah	<i>Impressive</i>	0.554166667
37	Hotel Sampurna	<i>Good</i>	0.543333333
38	Wisma Bahtera Cirebon	<i>Good</i>	0.523333333
39	Hazaze Syariah Hotel by MyHome Hospitality	<i>Good</i>	0.523333333
40	Airy Sukapura Dr Wahidin 52 Cirebon	<i>Great</i>	0.523333333
41	Airy Kedawung Tuparev 85 Cirebon	<i>Good</i>	0.523333333
42	Hotel Cordela Cirebon	<i>Great</i>	0.423333333

Lampiran I: Hasil Kuisisioner dan Pengujian Sistem

Hasil Kuisisioner dan Pengujian Sistem

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian A. **Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian B. **Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:
 SS = Sangat Setuju TS = Tidak Setuju
 S = Setuju STS = Sangat Tidak Setuju
 N = Netral

Nama : Mukti Tanda Tangan : 
 Pekerjaan/Bidang : Mahasiswa / IT

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilihan			✓		
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel			✓		
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

No	Type	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik	✓				
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami	✓				
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengeloa data	✓				
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi	✓				
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perangkian rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

**ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama

Agung
Mahasiswa IT

Tanda Tangan

A2-

Pekerjaan/Bidang

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilihan			✓		
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

**ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama

Alan
Fahasiswa / IT

Tanda Tangan

Shirley

Pekerjaan/Bidang

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Type	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik	✓				
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami	✓				
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master			✓		

**ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:
 SS = Sangat Setuju TS = Tidak Setuju
 S = Setuju STS = Sangat Tidak Setuju
 N = Netral

Nama

ANDIKA

Tanda Tangan

[Signature]

Pekerjaan/Bidang

Mahasiswa / IT

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik	✓				
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami	✓				
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data	✓				
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas			✓		
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi			✓		
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih	✓				
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member	✓				
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas	✓				
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi	✓				
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

**ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS = Sangat Setuju	TS = Tidak Setuju
S = Setuju	STS = Sangat Tidak Setuju
N = Netral	

Nama

Aisyah Puspitasari

Tanda Tangan

42

Pekerjaan/Bidang

Managemen Hotel Decor

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user</i> admin, sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Type	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4		Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5	Member	Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel			✓		
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama

Dinda Fenanti

Tanda Tangan

Dr. [Signature]

Pekerjaan/Bidang

Managemen hotel gander

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> .	✓	
8	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
9	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
10	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
11	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	
12	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
13	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas


No	Type	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4		Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5	Member	Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta peringkat rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

**ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama : Linda Ajeng Tanda Tangan : 

Pekerjaan/Bidang : Manajemen Rube Hotel

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengeloa data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perangkian rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS = Sangat Setuju	TS = Tidak Setuju
S = Setuju	STS = Sangat Tidak Setuju
N = Netral	

Nama : Eka Wiranto Tanda Tangan : 

Pekerjaan/Bidang : Manajemen Hotel Indah

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Type	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4		Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5	Member	Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama

Tanda Tangan

Pekerjaan/Bidang

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (✓), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (✓), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama

Mega Ayu

Tanda Tangan

[Handwritten signature]

Pekerjaan/Bidang

Manajemen Hotel Ayu

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data	✓				
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas			✓		
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih			✓		
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

No	Type	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengeloa data			✓		
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perankingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8		Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel				✓	
9	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel				✓	
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master			✓		

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama : Aisyah Zahro Tanda Tangan : 

Pekerjaan/Bidang : Management Hotel Sampurna

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama

Alvin

Tanda Tangan

[Signature]

Pekerjaan/Bidang

Software Engineer

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS = Sangat Setuju	TS = Tidak Setuju
S = Setuju	STS = Sangat Tidak Setuju
N = Netral	

Nama

Tanda Tangan

Pekerjaan/Bidang

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami			✓		
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data			✓		
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perbandingan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilihan		✓			
8		Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

**ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

Petunjuk Pengisian :

- Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
- Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
- Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:
 SS = Sangat Setuju TS = Tidak Setuju
 S = Setuju STS = Sangat Tidak Setuju
 N = Netral

Nama

Rizki

Tanda Tangan

Dab

Pekerjaan/Bidang

Software Engineering

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile member</i> .	✓	
6	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> .	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilihan		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

**ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

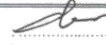
Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:
 SS = Sangat Setuju TS = Tidak Setuju
 S = Setuju STS = Sangat Tidak Setuju
 N = Netral

Nama

Harisadi

Tanda Tangan



Pekerjaan/Bidang

Software Engineering

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> member.	✓	
6	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> .	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member			✓		
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi	✓				
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilihan		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama

Bagus W

Tanda Tangan



Pekerjaan/Bidang

Software Engineer

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas			✓		
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih			✓		
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS = Sangat Setuju	TS = Tidak Setuju
S = Setuju	STS = Sangat Tidak Setuju
N = Netral	

Nama

Fernando

Tanda Tangan


X
X XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Pekerjaan/Bidang

Wisatawan

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel				✓	
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel				✓	
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master				✓	

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama : Putri Tanda Tangan : [Signature]
Pekerjaan/Bidang : Wisatawan

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> .	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi	✓				
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih	✓				
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel	✓				
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel	✓				
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master	✓				

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama : Imania Tanda Tangan : 

Pekerjaan/Bidang : Wisatawan

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level user admin, sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik			✓		
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami			✓		
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perankingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

**ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON
MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama

Juliana

Tanda Tangan

John

Pekerjaan/Bidang

Wisatadwan

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> .	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik	✓				
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami	✓				
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data	✓				
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:
- | | | | |
|----|-----------------|-----|-----------------------|
| SS | = Sangat Setuju | TS | = Tidak Setuju |
| S | = Setuju | STS | = Sangat Tidak Setuju |
| N | = Netral | | |

Nama

Tanda Tangan

Pekerjaan/Bidang

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile member</i> .	✓	
6	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> .	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Type	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perankingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih				✓	
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel				✓	
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel				✓	
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:
- | | | | |
|----|-----------------|-----|-----------------------|
| SS | = Sangat Setuju | TS | = Tidak Setuju |
| S | = Setuju | STS | = Sangat Tidak Setuju |
| N | = Netral | | |

Nama

Angelina

Tanda Tangan

Ans

Pekerjaan/Bidang

Wisatawan

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas	✓				
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilihan			✓		
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel	✓				
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS = Sangat Setuju	TS = Tidak Setuju
S = Setuju	STS = Sangat Tidak Setuju
N = Netral	

Nama : Mulan S Tanda Tangan : 

Pekerjaan/Bidang : Wisatawan

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> member.	✓	
6	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user pengelola hotel</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> .	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8		Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:

SS	= Sangat Setuju	TS	= Tidak Setuju
S	= Setuju	STS	= Sangat Tidak Setuju
N	= Netral		

Nama

Larasati

Tanda Tangan

[Signature]

Pekerjaan/Bidang

Wisatawan

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit</i> profile.	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit</i> data, dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit</i> data)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik			✓		
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami			✓		
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data			✓		
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas	✓				
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih			✓		
8		Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

ANGKET PENGUJIAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL DI KOTA CIREBON MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Petunjuk Pengisian :

1. Tulis identitas diri pada tempat yang telah disediakan.
2. Pada bagian **A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban Ya atau Tidak.
3. Pada bagian **B. Form Pengujian Usabilitas** berikan tanda centang (v), pada kolom jawaban yang anda pilih dengan ketentuan sebagai berikut:
- | | | | |
|----|-----------------|-----|-----------------------|
| SS | = Sangat Setuju | TS | = Tidak Setuju |
| S | = Setuju | STS | = Sangat Tidak Setuju |
| N | = Netral | | |

Nama

Kiran g

Tanda Tangan

15

Pekerjaan/Bidang

Wisataran

A. Form Pengujian Fungsionalitas Sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat melakukan proses <i>register</i>	✓	
2	Sistem dapat melakukan proses <i>login</i>	✓	
3	Sistem dapat melakukan proses <i>logout</i>	✓	
3	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menjalankan proses pemilihan kriteria perhitungan	✓	
4	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat menampilkan hasil perhitungan metode SAW dan metode <i>refinement</i>	✓	
5	Pada level <i>user member</i> , sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> member.	✓	
6	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat mengisi nilai kriteria hotel.	✓	
7	Pada level <i>user</i> pengelola hotel, sistem dapat melakukan <i>edit profile</i> .	✓	
8	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data kriteria (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
9	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data nilai hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
10	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data alternatif (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
11	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data <i>member</i> (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	
12	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pelayanan hotel (tambah data, <i>edit data</i> , dan hapus data)	✓	
13	Pada level <i>user admin</i> , sistem dapat melakukan kelola data pengguna (tambah data, dan <i>edit data</i>)	✓	

B. Form Pengujian Usabilitas

No	Type	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member		✓			
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas		✓			
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi			✓		
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih			✓		
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel			✓		
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel			✓		
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master					

No	Tipe	Pernyataan	Penilaian				
			SS	S	N	TS	STS
1	Umum	Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang menarik		✓			
2		Sistem memiliki tampilan <i>user interface</i> yang mudah dipahami		✓			
3		Sistem memiliki <i>error handling</i> saat mengelola data		✓			
4	Member	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran member	✓				
5		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan kriteria prioritas	✓				
6		Sistem memiliki kemudahan saat melihat hasil rekomendasi		✓			
7		Sistem memberikan hasil perhitungan serta perbandingan rekomendasi pemilihan hotel sesuai dengan kriteria pemilih		✓			
8	Pengelola Hotel	Sistem memiliki kemudahan saat pendaftaran pengelola hotel		✓			
9		Sistem memiliki kemudahan saat memasukkan nilai kriteria hotel		✓			
10	Admin	Sistem memiliki kemudahan saat mengelola data master		✓			

CURRICULUM VITAE

A. Biodata Diri

Nama Lengkap : Brian Rakhmat Aji

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Tempat, Tanggal Lahir : Cirebon, 12 Agustus 1997

Alamat Asal : Jl. Sunan Gunung Jati Ds Wanakaya,
Cirebon Utara

Alamat Sekarang :Jalan Glagah Sari, UH IV, Warungboto,
Umbulharjo, Yogyakarta

Email : brianetlab@gmail.com

No. HP : 085797414968



B. Latar Belakang Pendidikan Formal

Jenjang	Nama Sekolah	Tahun
TK	TK Pertiwi	2003
SD	SD Negeri Kramat 3 Cirebon	2004-2009
SMP	SMP Negeri 5 Cirebon	2010-2012
SMA	SMA Negeri 6 Cirebon	2013-2015
S1	UIN Sunan Kalijaga Yogayakrta	2015-2019